

## 29840 -3

most Semechnice

Běžná prohlídka

Prohlídku provedl Jana Horáková, 15.07.2025



Objekt: 29840 -3 (most Semechnice)      Název mostu: Semechnice  
Prohlídku provedl: Jana Horáková  
Datum prohlídky: 15.07.2025  
Směr popisu: ve směru staničení zleva doprava  
Způsob zpřístupnění: Spodní stavba i nosná konstrukce dobře přístupné  
Počasí: polojasno Teplota vzduch: 21.0      Teplota NK: 0.0

## A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Ev.č.: 29840 -3      Č. komunikace: 29840      Název objektu: Semechnice , most Semechnice  
Okres.: Rychnov nad Kněžnou      GPS: 50.259132 16.151356  
Liniové staničení: 2.740 km      Číslo úseku: 1411A12002-1411A119      Úsekové staničení: 0.804 km

## B. POPIS ČÁSTÍ MOSTU

### C. STAV A ZÁVADY ČÁSTÍ MOSTU

#### **Mostní podpěry, křídla, čelní zdi - Mostní podpěry**

- nekvalitní, zvětralý a poteklý povrch čelních ploch obou opěr
- viditelné pracovní spáry, zavlhlé, protékající
- mírně vymletý beton spodních částí obou opěr v úrovni kolísání hladiny

#### **Mostní podpěry, křídla, čelní zdi - Mostní podpěry Opěra na začátku mostu**

- svislé trhliny na čelní ploše opěry pod uložením 7. a 10.nosníku; šířka trhlín je do 0,2mm
- lokální degradace povrchu betonu opěry

#### **Mostní podpěry, křídla, čelní zdi - Mostní podpěry Opěra na konci mostu**

- svislé trhliny šířky do 0,2mm přes celou viditelnou výšku opěry pod uložením 4., 7., 10., 11., 15. a 20.nosníku
- lokální degradace povrchu betonu opěry

#### **Izolační systém**

- plošné zatékání do krajních částí nosné konstrukce (vápenné inkrustace a krápníky na podhledu spár 1.-7. a 16.-20.nosníku, inkrustace ve spárách mezi nosnou konstrukcí a konstrukcí říms)
- protékající oblast dilatací nosné konstrukce dle průsaků na čelních plochách opěr

#### **Nosná konstrukce**

- na více místech odprýsknutý krycí beton podhledu nosníků a obnažené korodující trmínky výztuže

#### **Vozovka, chodníky, římsy, kolejový svršek - Chodníky Obruby**

- místy drobně poškozené betonové obrubníky vpravo
- chybí zálivka mezi římsou a chodníkem na obou stranách

#### **Vozovka, chodníky, římsy, kolejový svršek - Římsy**

- odlupující se ochranný nátěr povrchu říms
- příčné trhliny v římsách - viz. fotodokumentace

#### **Svodidla, zábradelní svodidla, zábradlí, dopravní značení a označení mostu - Zábradlí**

- konstrukce zábradlí neodpovídá současným normovým požadavkům

## D. HODNOCENÍ PÉČE O MOST, VÝKONU BĚŽNÝCH PROHLÍDEK, KVALITY ÚDRŽBOVÝCH PRACÍ A PROVÁDĚNÝCH OPRAV, ZÁVADY MOSTNÍ EVIDENCE

Na mostě probíhají řádně běžné prohlídky, je prováděna stavební a nestavební údržba.

## E. OPATŘENÍ NA ZKVALITNĚNÍ SPRÁVY MOSTU, NÁVRH NA ODSTRANĚNÍ ZJIŠTĚNÝCH ZÁVAD

**Skupina: drobné opravy komunikace Termín splnění: do další hlavní prohlídky**

Vyčistit spáry mezi římsou a chodníkem a zalít asfaltovou zálivkou.

**Skupina: běžná stav.-nutné Termín splnění: do další hlavní prohlídky**

Opravit příčné trhliny v římsách vhodným materiálem.

**Skupina: běžná stav.-méně nutné Termín splnění: do další hlavní prohlídky**

Dle možností obnovit ochranný nátěr říms (hydrofobní nátěr).

**Skupina: běžná stav.-nutné Termín splnění: do další hlavní prohlídky**

Očistit tlakovou vodou obě opěry a provést sanaci.

**Skupina: admin.opatření-méně nutné Termín splnění: do další hlavní prohlídky**

Vyzvat správce cizího zařízení, aby obnovil ochranný nátěr chráničky.

**Skupina: admin.opatření-výhled Termín splnění: výhledově**

Naplánovat opravu mostního svršku, včetně kompletní opravy izolace a sanace podhledu NK.

**F. ZÁZNAM O PROJEDNÁNÍ OPATŘENÍ SE SPRÁVCEM MOSTU, STANOVENÍ DRUHU ÚDRŽBY A OPRAV, STANOVENÍ ZPŮSOBU A TERMÍNU ODSTRANĚNÍ ZÁVAD, PŘÍPADNÉ NAŘÍZENÍ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY, STANOVENÍ PŘEDBĚŽNÉ CENY PRACÍ**

Výsledky prohlídky a navrhovaná opatření byly projednány se zástupcem objednatele.

**G. ROZHODNUTÍ O ZMĚNĚ ZATÍŽITELNOSTI A KLASIFIKAČNÍHO STUPNĚ STAVU NOSNÉ KONSTRUKCE A SPODNÍ STAVBY MOSTU**

**Stavebně-technické stavy**

Spodní stavba: IV - Uspokojivý

Koeficient stavebního stavu: 0.8

Nosná konstrukce: IV - Uspokojivý

Mostní vybavení: III - Dobrý

Použitelnost: II - Podmíněně použitelné

Rok příští HMP: 2027

**Zatížitelnost**

Vn: 24.0

Vr: 56.0

Ve: 240.8

Fe: 12.0

Tuto mostní prohlídku provedl:

Jana Horáková

E-mail: jhorakova@sskhk.cz

## J. OBRAZOVÉ PŘÍLOHY



Horní plocha levé římsy



Horní plocha pravé římsy



Chodník vlevo



Chodník vpravo



Levá strana mostu



Levé přední křídlo



Levé zábradlí



Levé zadní křídlo



Lokální vápenné výluhy (1)



Lokální vápenné výluhy (2)



Lokální vápenné výluhy



Opěra na konci mostu (1)



Opěra na konci mostu (2)



Opěra na konci mostu



Opěra na začátku mostu (1)



Opěra na začátku mostu (2)



Opěra na začátku mostu



Podhled nosné konstrukce (1)



Podhled nosné konstrukce (2)



Podhled nosné konstrukce (3)



Podhled nosné konstrukce



Pohled proti směru staničení



Pohled ve směru staničení



Pravá strana mostu



Pravé přední křídlo



Pravé zábradlí



Pravé zadní křídlo



Stav krytu vozovky na mostě (1)



Stav krytu vozovky na mostě (2)



Stav krytu vozovky na mostě